

**การวัดและประเมินผล**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้** คณิตศาสตร์ **รหัสวิชา** ค32103 **รายวิชา** คณิตศาสตร์ 4

**ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่** 5 **เวลาเรียน** 3 **คาบ/สัปดาห์** **จำนวน** 1.5 **หน่วยกิต**

**ครูผู้สอน** 1. นางนุชจรี คงโพธิ์น้อย ชั้น/ห้อง ม.5/1, 5/2

2. นายอภิวัฒน์ จันทร์ทองคำ ชั้น/ห้อง ม.5/3, 5/6

3. นายสุมิตร จิตคงสวัสดิ์ ชั้น/ห้อง ม.5/5

4. นางสาวเตือนตา สุพรรณทอง ชั้น/ห้อง ม.5/4, 5/11

**คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน : คะแนนสอบปลายภาคเรียน** = 70 : 30

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้** | **จำนวนชั่วโมง** | **คะแนน** | | | | |
| **ก่อนสอบ**  **กลางภาค** | **สอบ**  **กลางภาค** | **ก่อนสอบ**  **ปลายภาค** | **สอบ**  **ปลายภาค** | **รวม** |
| **1. สถิติและข้อมูล**  1.1 ความหมายและสถิติ  1.2 สถิติกับการตัดสินใจและวางแผน  1.3 ข้อมูลและการเก็บรวบรวมข้อมูล | 10 | 10 | 10 | - | - | 20 |
| **2. การวิเคราะห์ข้อมูล**  2.1 การแจกแจงความถี่ของข้อมูล  2.2 การแจกแจงความถี่โดยใช้กราฟ  2.3 การวัดตำแหน่งที่ของข้อมูล  2.4 การวัดค่ากลางของข้อมูล  2.5 การวัดการกระจายของข้อมูล | 35 | 10 | 10 | 5 | 30 | 55 |
| **3. การสำรวจความคิดเห็น** | 15 | - | - | 25 | - | 25 |
| **รวม** | **60** | **20** | **20** | **30** | **30** | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| (นางนุชจรี คงโพธิ์น้อย)  ครูผู้สอน | (นายอภิวัฒน์ จันทร์ทองคำ)  ครูผู้สอน |
| (นายสุมิตร จิตคงสวัสดิ์)  ครูผู้สอน | (นางสาวเตือนตา สุพรรณทอง)  ครูผู้สอน |



**การวัดและประเมินผล**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้** **รหัสวิชา** **รายวิชา**

**ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่** **เวลาเรียน** **คาบ/สัปดาห์** **จำนวน** **หน่วยกิต**

**ครูผู้สอน** 1. ชั้น/ห้อง

2. ชั้น/ห้อง

3. ชั้น/ห้อง

4. ชั้น/ห้อง

**คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน : คะแนนสอบปลายภาคเรียน** = :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้** | **จำนวนชั่วโมง** | **คะแนน** | | | | |
| **ก่อนสอบ**  **กลางภาค** | **สอบ**  **กลางภาค** | **ก่อนสอบ**  **ปลายภาค** | **สอบ**  **ปลายภาค** | **รวม** |
| 1. ............................  1.1 ........................................  1.2 .........................................  1.3 ......................................... |  |  |  |  |  |  |
| 2. .........................................  2.1 .........................................  2.2 .........................................  2.3 ......................................... |  |  |  |  |  |  |
| 3. .........................................  3.1 .........................................  3.2 .........................................  3.3 ......................................... |  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ( )  ครูผู้สอน | ( )  ครูผู้สอน |
| ( )  ครูผู้สอน | ( )  ครูผู้สอน |